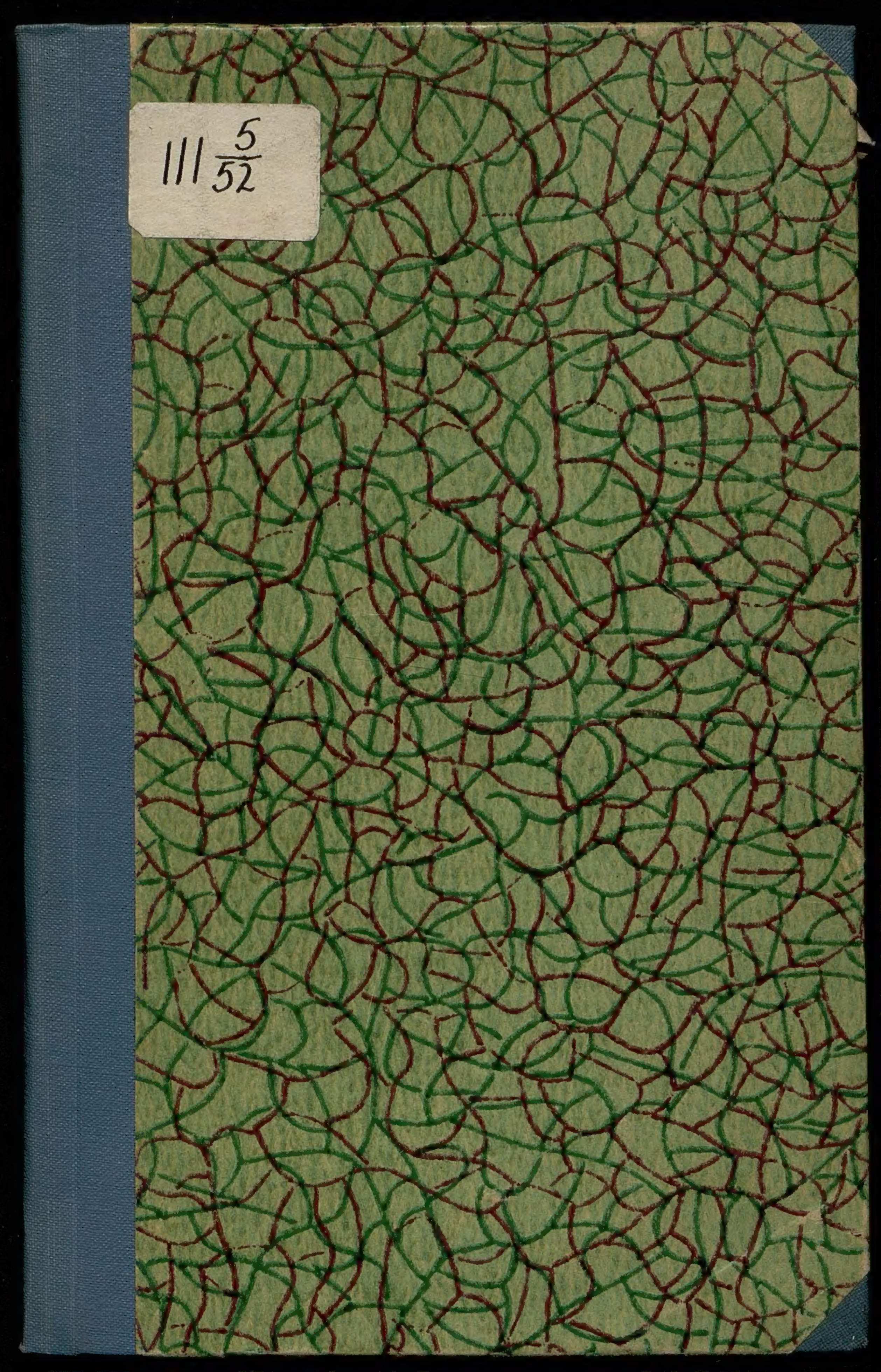
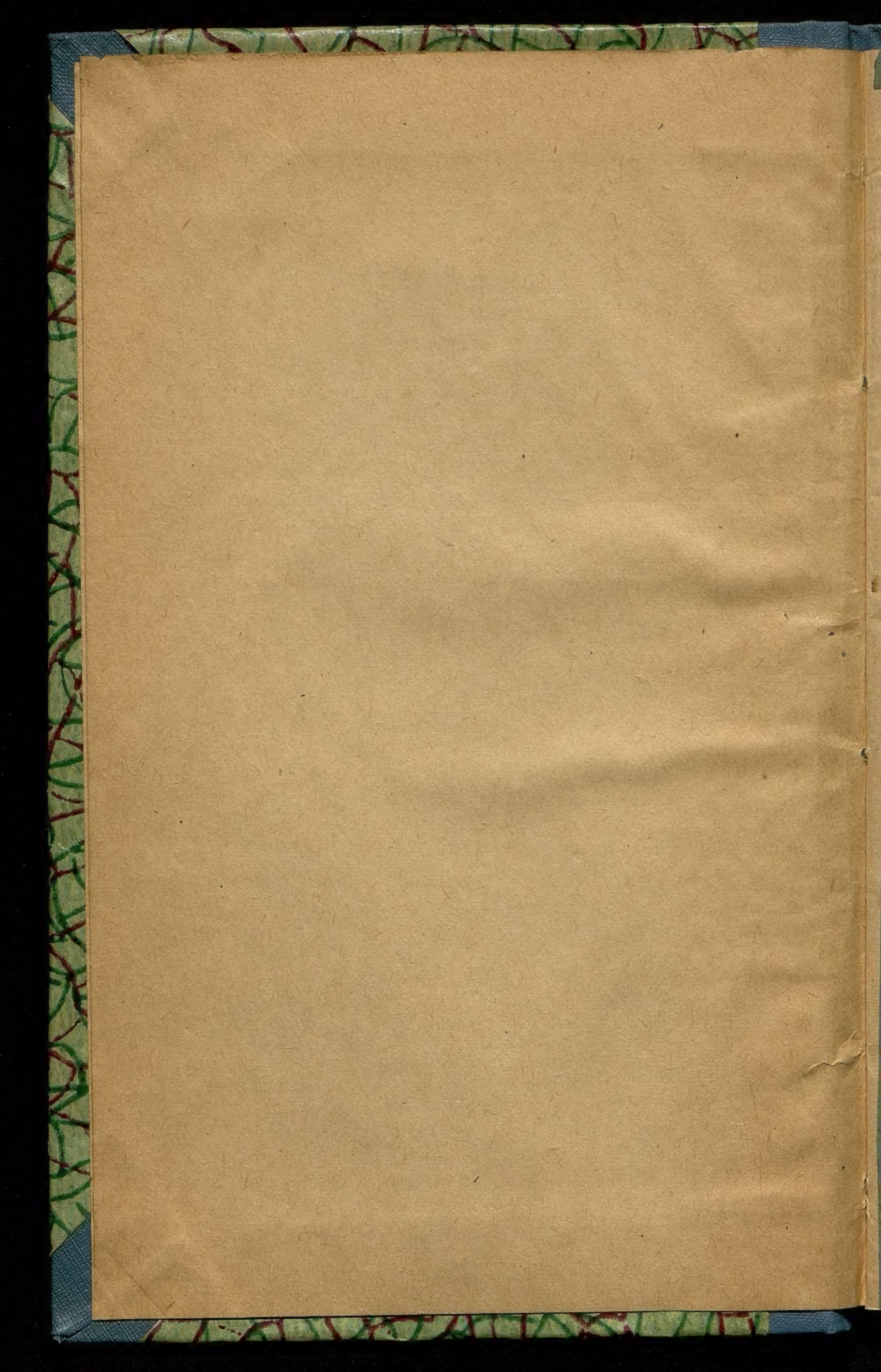
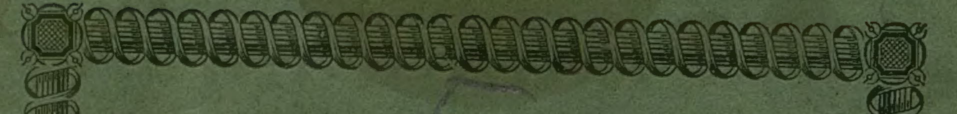






ИНСТРУКЦІЯ

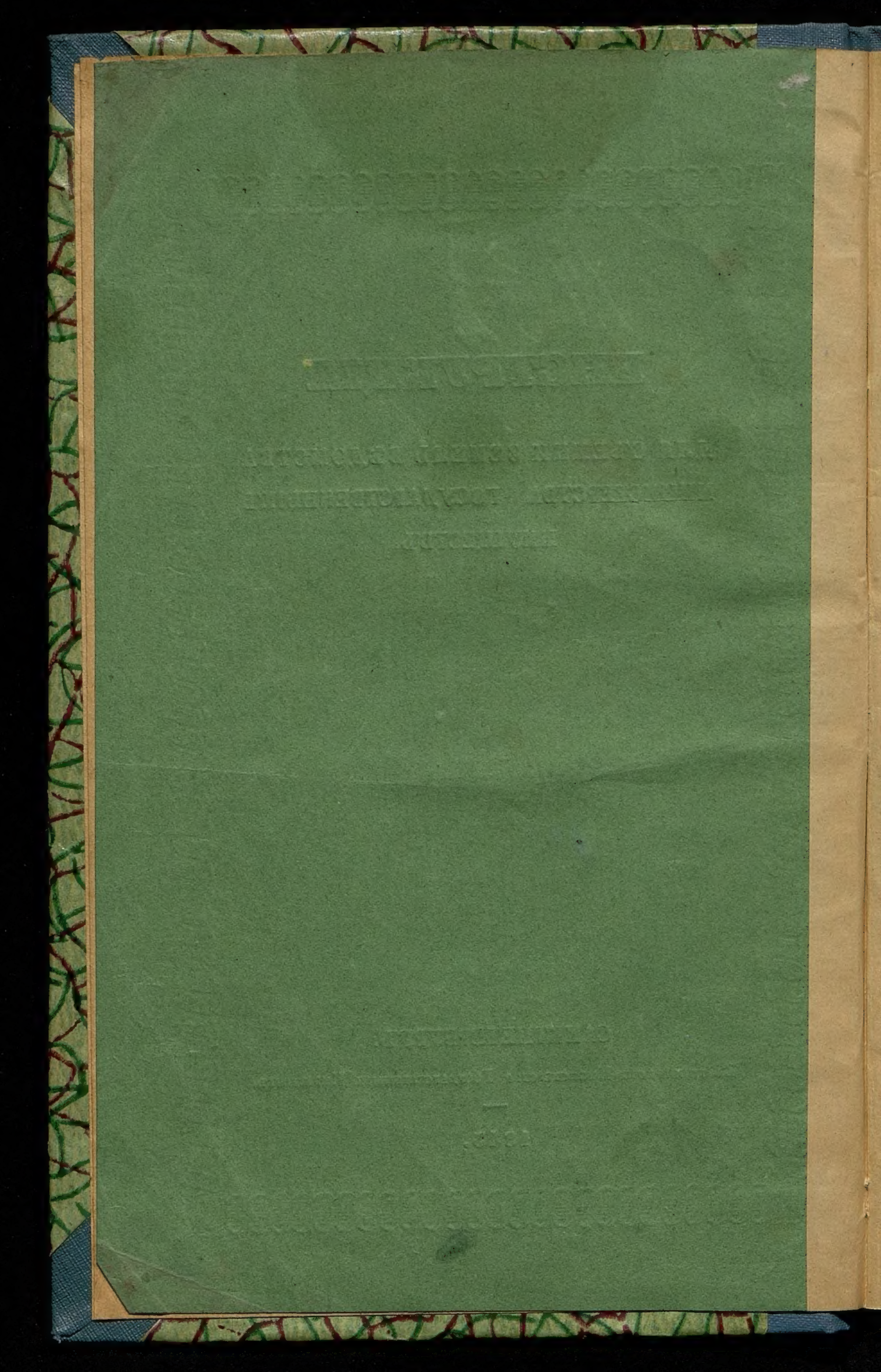
ДЛЯ СЪЕМКИ ЗЕМЕЛЬ ВѢДОМСТВА МИНИСТЕРСТВА ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Въ типографіи Министерства Государственныхъ Имуществъ.

—

1843.



Утверждена Господиномъ Министромъ Государственныхъ Имуществъ. 28 Апрѣля 1843 года.

ИНСТРУКЦІЯ

ДЛЯ СЪЕМКИ ЗЕМЕЛЬ ВѢДОМСТВА МИНИСТЕРСТВА ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

Общія положенія.

§ 1. Настоящая инструкція есть сводъ постановленій и правилъ, которыми должны руководствоваться межевые чины Министерства Государственныхъ Имуществъ при съемкѣ земель вѣдомства сего Министерства.

§ 2. Инструкція сія раздѣляется на двѣ части: а) распорядительную и б) техническую.

§ 3. Въ распорядительной части излагаются постановленія и правила, относящіяся до порядка производства работъ, и до обязанностей мѣстъ и лицъ по съемкѣ.

§ 4. Въ технической части объясняется самое производство работъ, составленіе плановъ и таблицъ вычисленій.

ГЛАВА I.

Часть распорядительная.

§ 5. Распорядительная часть опредѣляетъ:

1) Дѣйствія Палатъ Государственныхъ Имуществъ и подвѣдомственныхъ ей лицъ.



2) Назначеніе на съемку рабочихъ.

3) Обязанности Начальника съемки и прочихъ межевыхъ чиновъ.

Отдѣленіе 1.

О дѣйствіяхъ Палатъ Государственныхъ Имуществъ и подвѣдомственныхъ ей лицъ.

§ 6. По назначеніи губерніи вообще, или нѣкоторыхъ мѣстъ въ ней къ съемкѣ, Палата Государственныхъ Имуществъ, на случай могущихъ оказаться несогласій, въ планахъ на тѣ дачи или въ ихъ межевыхъ признакахъ, противу дѣйствительнаго владѣнія въ натурѣ, приглашаетъ, посредствомъ Земской Полиціи, или чрезъ Губернскія вѣдомости смежныхъ и участвующихъ въ общихъ съ казною дачахъ владѣльцевъ указать свои владѣнія лично или чрезъ довѣренныхъ лицъ. При владѣніяхъ чрезполосныхъ съ казною, частные владѣльцы приглашаются также къ объясненію какая именно часть изъ общаго владѣнія каждому изъ владѣльцевъ слѣдуетъ.

(Въ примѣп. къ Св. Меж. Зак. т. X, ст. 266 и 270.)

§ 7. Палата Государственныхъ Имуществъ доставляетъ Начальнику съемки своевременно всѣ нужные документы, планы, межевыя книги, вѣдомости землямъ, лѣсамъ, оброчнымъ земельнымъ статьямъ и другимъ Государственнымъ Имуществамъ, подлежащимъ съемкѣ.

§ 8. Для безостановочнаго хода работъ, Палата Государственныхъ Имуществъ дѣлаетъ своевре-

менныя распоряженія по округамъ, волостямъ и сельскимъ обществамъ снимаемыхъ на планъ селеній о выборѣ повѣренныхъ и отводчиковъ дачъ; о нарядѣ опредѣленнаго числа рабочихъ и подводъ и объ отводѣ удобныхъ квартиръ для межевыхъ чиновъ.

Примѣчаніе. Для полученія въ казенныхъ селеніяхъ квартиръ и подводъ межевые чины снабжаются отъ Палатъ Государственныхъ Имуществъ открытыми листами.

§ 9. Въ случаѣ надобности Палата командируетъ къ съемкѣ особаго лѣснаго чиновника изъ числа состоящихъ въ ея вѣдѣніи.

§ 10. На обязанность лѣснаго чиновника, прикомандированнаго къ съемкѣ, возлагается:

а) Указаніе на мѣстѣ межевымъ чинамъ лѣсныхъ дачъ, съемкѣ подлежащихъ.

б) Снабженіе межевыхъ чиновъ всѣми нужными для нихъ свѣдѣніями о снимаемыхъ на планъ лѣсныхъ дачахъ.

в) Своевременное распоряженіе о назначеніи полѣсовщиковъ ко всѣмъ межевымъ партіямъ, производящимъ съемку лѣсовъ.

§ 11. На обязанность Окружныхъ Начальниковъ возлагается:

а) Ближайшій надзоръ за точнымъ исполненіемъ въ нарядѣ рабочихъ и подводъ къ межевымъ партіямъ и за доставленіемъ удобнаго помѣщенія межевымъ чинамъ.

б) Доставленіе межевымъ чинамъ свѣдѣній о всѣхъ отдѣльныхъ дачахъ, входящихъ въ составъ Государственныхъ Имуществъ, дабы ни одна изъ таковыхъ не была упущена изъ вида.

§ 12. Выборные и повѣренные къ межевымъ партіямъ избираются самими государственными крестьянами, изъ старожиловъ межуемыхъ селеній.

§ 13. Обязанность выборныхъ и повѣренныхъ заключается въ указаніи на мѣстѣ дѣйствительнаго владѣнія казны, межевыхъ признаковъ, снимаемыхъ на планъ дачь и границъ спорныхъ участковъ.

§ 14. Къ каждому дѣйствующему планшету назначается по 6 человѣкъ рабочихъ изъ крестьянъ снимаемыхъ па планъ казенныхъ селеній. Изъ нихъ 2 человѣка суть рабочіе постоянные; они назначаются безсмѣнно, единожды на все лѣто. Люди сіи получаютъ особую плату, опредѣленную Положеніемъ о Корпусѣ Гражданскихъ Топографовъ. Они обязаны имѣть исправные топоры и желѣзныя лопаты. Остальные 4 человѣка рабочихъ назначаются къ каждому планшету посмѣнно.

§ 15. Въ лѣсныхъ мѣстахъ, требующихъ особой прорубки просѣкъ, число смѣняемыхъ рабочихъ къ каждому планшету, по требованію съемщика, увеличивается до 8-ми человѣкъ и болѣе, ежели величина и густота лѣсной дачи того потребуетъ, но не свыше 15 человѣкъ.

§ 16. За всякое излишнее, противу дѣйствительной надобности требованіе рабочихъ, съемщикъ подвергается законной отвѣтственности.

§ 17. Волостное и сельское Начальства отвѣтствуютъ за неявку рабочихъ къ мѣсту ихъ назначенія.

§ 18. Для отвращенія остановки въ ходѣ меже-

выхъ работъ, въ случаѣ неявки рабочихъ, Начальнику партіи и отдѣльному съемщику предоставляется нанимать на мѣсто неявившихся вольныхъ рабочихъ, донося о семъ въ тотъ же день Начальнику съемки и увѣдомляя въ то же время и Волостное Правленіе той волости, откуда, по распоряженію Палаты Государственныхъ Имуществъ, назначены рабочіе.

§ 19. Наемная поденная плата вольнымъ рабочимъ, не должна превышать мѣстную справочную цѣну пѣшему работнику.

§ 20. Издержки на наемъ вольныхъ рабочихъ, относятся на счетъ той волости и селеній, изъ которыхъ назначены были неявившіеся рабочіе.

§ 21. Распоряженіе о взысканіи суммы, употребленной на наемъ вольныхъ рабочихъ, производится Палатою Государственныхъ Имуществъ, по представленію Начальника съемки.

§ 22. Въ степныхъ мѣстахъ сверхъ рабочихъ, по распоряженію Палаты Государственныхъ Имуществъ къ каждому планшету назначается по одному плугу, съ надлежащею упряжью, для обозначенія межевыхъ линій въ натурѣ, и по одной подводѣ съ бочкою, для возки воды для межевыхъ чиновъ.

Отдѣленіе 2.

О назначеніи къ съемкѣ нижнихъ военныхъ чиновъ.

§ 23. Къ межевымъ чинамъ назначаются нижніе военные чины, изъ ближайшихъ къ мѣсту съемки гарнизонныхъ баталіоновъ и инвалидныхъ ротъ.

§ 24. Къ каждой партіи, состоящей изъ 5 планшетовъ назначается нижнихъ чиновъ по одному унтеръ-офицеру и по 5 человѣкъ рядовыхъ.

§ 25. Нижніе воинскіе чины къ партіямъ и отдѣльнымъ планшетамъ назначенные, на полевыя работы не употребляются, а назначаются только для охраненія инструментовъ и исполненія приказаній Начальника партіи, относящихся до высылки рабочихъ, наблюденія за ними и т. п.

§ 26. Начальники отрядовъ принимаютъ нижнихъ чиновъ, распредѣляютъ ихъ по партіямъ и отвѣтствуютъ за всякое незаконное ихъ употребленіе.

Отдѣленіе 3.

Объ обязанностяхъ Начальниковъ съемокъ отрядовъ и партій и неклассныхъ Гражданскихъ Топографовъ.

§ 27. По назначеніи съемки, Начальникъ оной, по совѣщанію съ Управляющимъ Палатою Государственныхъ Имуществъ, составляетъ проэктъ работъ для текущаго лѣта, означая въ немъ:

а) Мѣста производства работъ.

б) Распредѣленіе и число отрядовъ, партій и планшетовъ.

в) Число рабочихъ и нижнихъ чиновъ, для съемки потребныхъ.

г) Время начатія съемки.

Примѣч. Въ послѣдующіе годы, проэктъ работъ составляется непремѣнно къ 1-му Января каждаго года. Проэктъ сей представляется въ Третій Департаментъ Государственныхъ Имуществъ; но для выигранія времени Начальникъ съемки неот-

лагательно приступаетъ къ приведенію его въ исполненіе; въ случаѣ же измѣненія представленнаго проэкта Третьимъ Департаментомъ, соотвѣтственныя тому распоряженія дѣлаются въ теченіи производства работъ.

§ 28. При открытіи работъ Начальникъ съемки осматриваетъ предназначенную къ съемкѣ мѣстность, опредѣляетъ какъ методу, такъ и ходъ съемки и назначаетъ Начальникамъ отрядовъ масштабъ и способъ съемки, сообразно съ мѣстностію.

§ 29. Во время производства работъ Начальникъ съемки направляетъ дѣйствіе отрядовъ, повѣряетъ связь всѣхъ отрядныхъ работъ, лично обозрѣваетъ, по крайней мѣрѣ каждые два мѣсяца, ввѣренныя ему работы и разрѣшаетъ встрѣчающіеся недоразумѣнія.

§ 30. По окончаніи полевыхъ работъ Начальникъ съемки отправляетъ нижнихъ чиновъ и рабочихъ людей, находившихся при съемкѣ въ ихъ команды и селенія; составляетъ проэктъ работъ на будущее лѣто и распоряжается отдѣлкою плановъ и составленіемъ вычисленій.

Примѣчаніе. Отдѣлка плановъ, на снятое въ теченіе лѣта пространство, должна быть окончена непремѣнно къ исходу зимняго времени.

§ 31. Составленные планы и таблицы вычисленій представляются Начальниками съемокъ на ревизію въ Третій Департаментъ Государственныхъ Имуществъ.

§ 32. Если при ревизіи плановъ и вычисленій окажутся такія погрѣшности, которыя потребуютъ исправленія на мѣстѣ, то нужныя для сего издерж-

ки обращаются, въ видѣ штрафа, на счетъ Начальниковъ съемокъ, и того отряда и партіи, которыя виновны въ неисправностяхъ и упущеніяхъ, найденныхъ въ планахъ.

Примѣчаніе. Всѣ вышеизъясненныя обязанности Начальника съемки относятся равномѣрно и къ чинамъ, завѣдывающимъ съемками подъ наблюденіемъ Палатъ Государственныхъ Имуществъ.

§ 33. Начальникъ отряда имѣетъ ближайшее наблюденіе за дѣйствіями подчиненныхъ ему партій и за правильностію производимой ими съемки.

§ 34. Обязанности его по производству съемки суть слѣдующія:

1) Онъ выбираетъ центральной пунктъ въ каждой отдѣльной дачѣ и, если она обширна, проходитъ самъ магистральную линію, провѣшиваетъ ее съ возможною точностію и назначетъ расположеніе планшетовъ.

2) Въ мѣстахъ, гдѣ тригонометрическая сѣть существуетъ, онъ назначаетъ самъ на планшетахъ тригонометрическіе пункты и линіи.

3) При составленіи геометрической сѣти онъ измѣряетъ главные базисы и проводитъ на планшетахъ основу сѣти.

4) Повѣряетъ связь работъ отдѣльныхъ партій, правильность самой съемки и инструментовъ. Для сего осматриваетъ, по крайней мѣрѣ одинъ разъ въ мѣсяцъ, работу каждаго Топографа.

5) Свѣряетъ планы генеральнаго межеванія съ натурою.

6) Составляетъ, по обоюдному согласію съ имѣю-

щими чрезполосныя владѣнія съ казною помѣщиками или съ повѣренными ихъ, проэкты размежеванія и представляетъ оные, чрезъ Начальника съемки, на дальнѣйшее разсмотрѣніе.

§ 35. Обязанности Начальника партіи заключаются въ слѣдующемъ:

1) Онъ отвѣтствуетъ предъ Начальникомъ съемки за прилежное и особенно за вѣрное производство работъ.

2) По назначеніи магистральной линіи, Начальникъ партіи проводитъ всѣ прочія линіи, служащія границами между планшетами и составляетъ такимъ образомъ канву съемки.

3) При составленіи сѣти, онъ проводитъ всѣ треугольники, служащіе связью между планшетами.

4) Присутствуетъ при обходѣ каждымъ Топографомъ периметра планшета, и

5) Повѣряетъ, по крайней мѣрѣ каждыя двѣ недѣли, работы подвѣдомственныхъ ему Топографовъ и ихъ инструменты.

§ 36. Неклассные Топографы повѣряютъ свои инструменты какъ можно чаще и отвѣчаютъ въ полной мѣрѣ за точность и вѣрность произведенной ими съемки, а равно за вѣрность и цѣлость данныхъ имъ инструментовъ.

ГЛАВА II.

Часть техническая.

§ 37. Въ технической части настоящей инструкціи объясняется:

а) Порядокъ производства съемки.
б) Подробности, наносимыя на планъ при различныхъ родахъ съемки.
в) Различные способы детальной съемки.
г) Нанесеніе границъ на планъ.
д) Обходъ внутреннихъ межъ.
е) Масштабъ планамъ и картамъ.
ж) Составленіе и отдѣлка плановъ, и
з) Исчисленіе снятаго пространства и составленіе топографическихъ таблицъ.

Отдѣленіе 1.

О порядкѣ производства съемки.

§ 38. Съемка каждой дачи начинается приведеніемъ въ извѣстность границъ, по существующимъ въ натурѣ межевымъ признакамъ.

§ 39. Въ дачахъ, неимѣющихъ вовсе межевыхъ признаковъ или гдѣ опи неявственны, границы наносятся на составляемые планы съ плановъ генеральнаго межеванія.

§ 40. По приведеніи въ извѣстность границъ, пространство снимаемыхъ дачъ раздѣляется на планшеты слѣдующимъ образомъ:

Въ срединѣ дачи избирается пунктъ, и отъ него проводится, чрезъ всю дачу магистральная линія по меридіану или сколь возможно къ нему приблизительно. По направленію магистральной линіи не должно быть никакихъ особыхъ естественныхъ препятствій, какъ-то: строеній, большихъ рѣкъ, озеръ, овраговъ и т. п. предметовъ, препятствующихъ правильному измѣренію магистральной линіи; сверхъ

того магистральная линія должна быть проведена въ такомъ направленіи, чтобы можно было образовать сколь возможно болѣе полныхъ планшетовъ.

§ 41. Магистральная линія на всемъ ея протяженіи измѣряется цѣпью, не менѣе двухъ разъ, и всегда, начиная отъ центра ея въ обѣ стороны до границъ дачи.

§ 42. При измѣреніи сей линіи, чрезъ каждыя 50 саженъ вбиваются по ней въ землю колышки, такимъ образомъ, чтобы $^{3}/_{4}$ длины колышка было поверхъ земли. Чрезъ каждыя 100 саженъ на колышкахъ дѣлается затеска, съ зарубкою, означающею число сотенъ. Затеску на колышкахъ обращаютъ всегда въ ту сторону линіи, куда идетъ измѣреніе.

§ 43. Повѣривъ измѣреніе магистральной линіи и удостовѣрясь въ правильности ея мѣры, ее разбиваютъ на планшеты, по масштабу, принятому для съемки и по величинѣ самаго планшета, т. е. ежели масштабъ съемки 50 саженъ въ англійскомъ дюймѣ, а бокъ планшета въ 22 дюйма, то мѣра планшета по магистральной линіи должна быть 2 версты; а если масштабъ 100 саженъ въ дюймѣ, то 4 версты, и такъ далѣе.

§ 44. Углы планшетовъ, опредѣленные по магистральной линіи, обозначаются на ней особыми свайками, длиною въ два аршина; свайки эти вбиваются въ землю глубиною на одинъ аршинъ.

Примѣчаніе. Въ безлѣсныхъ и степныхъ мѣстахъ, дозволяется вмѣсто сваекъ копать на магистральной линіи ямы или дѣлать насыпи изъ камня или дерна, по удобности.

§ 45. По обозначеніи на магистральной линіи, свайками длины планшетовъ, изъ точекъ сихъ проводятся въ обѣ стороны перпендикулярныя линіи до окружныхъ межъ.

§ 46. Изъ сихъ перпендикулярныхъ линій та, которая проходитъ чрезъ центръ дачи, или начальный пунктъ, получаетъ названіе *поперечной магистральной линіи.*

§ 47. Поперечная магистральная линія отъ точки пересѣченія ея съ продольною магистральною линіею, въ обѣ стороны дѣлится на такіе же планшеты и такимъ же порядкомъ, какъ и продольная магистральная линія и на углахъ планшетовъ вбиваются также свайки.

§ 48. Изъ точекъ поперечной магистральной линіи, гдѣ вбиты свайки, проводятся перпендикуляры по всему протяженію дачи; перпендикуляры сіи будутъ паралельны продольной магистральной линіи.

§ 49. Такимъ образомъ снимаемая дача разбивается внутри на квадраты, бока коихъ называются *рамочными линіями* и каждый бокъ будетъ имѣть, при масштабѣ въ 50 саж. двѣ версты; при масштабѣ 100 саж. 4 версты и такъ далѣе.

§ 50. При семъ раздѣленіи снимаемаго пространства на квадраты по величинѣ планшетовъ, въ обширныхъ дачахъ можетъ случиться, что перпендикулярныя линіи въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ натурѣ уклонятся отъ своего настоящаго направленія; посему, всѣ углы и рамочныя линіи тщательно измѣряются и наносятся по дѣйствительной въ натурѣ величинѣ ихъ, ибо отъ правильности нанесенія съ

натуры угловъ и мѣры рамочныхъ линій, зависитъ правильность планшетной связи и вѣрность ограниченія всей дачи.

§ 51. Каждый квадратъ, ограниченный въ натурѣ рамочными линіями, долженъ заключать въ себѣ именно то пространство, которое должно быть помѣщено на мензульной доскѣ.

§ 52. На каждомъ полномъ планшетѣ отъ одной изъ сихъ рамочныхъ линій проводятся перпендикуляры или паралели къ двумъ другимъ сторонамъ планшета, на разстояніи 100, 200, 250 и даже 500 саж., смотря по опредѣленной Департаментомъ цѣли съемки, болѣе или менѣе контуристому мѣстоположенію и принятому на сихъ двухъ основаніяхъ масштабу. Каждая изъ сихъ линій наносится на планшетъ, по мѣрѣ проведенія ее въ натурѣ, линіи сіи называются *съемочными паралельными линіями*.

§ 53. Крайніе планшеты въ снимаемой дачѣ могутъ быть и неполны; планшеты сіи связываются также прямыми линіями, въ видѣ четырехъ или трехъ угольниковъ, но отнюдь не ломанными линіями и не многоугольниками.

§ 54. На крайнихъ планшетахъ съемочныя паралели проводятся предпочтительно перпендикулярно или паралельно къ рамочнымъ линіямъ, прилегающихъ полныхъ планшетовъ.

§ 55. Всѣ предметы, находящіеся между съемочными паралелями опредѣляются цѣпью или пересѣчками.

§ 56. Визирныя линія на тѣ пункты, которые служатъ для связи съемки, означаются на планшетѣ

не карандашемъ, а остріемъ циркуля, не прорѣзывая бумаги.

§ 57. Въ мѣстахъ степныхъ и открытыхъ, съемка производится по удобности не паралелями, а геометрическою тріангуляціею или засѣчками.

§ 58. При съемкѣ тріангуляціею, границы дачь приводятся въ извѣстность также какъ и при съемкѣ паралелями, на основаніи §§ 38 и 40 сей Инструкціи.

§ 59. Для составленія треугольниковъ въ снимаемой дачѣ избираются мѣста, наиболѣе возвышенныя и открытыя, дабы находясь на нихъ съ удобностію можно было обозрѣвать всѣ, вокругъ находящіеся предметы.

§ 60. На избранныхъ высотахъ, или мѣстахъ, ежели неимѣется деревьевъ, островерхихъ строеній, или другихъ, тому подобныхъ предметовъ, издали видимыхъ, ставятся особыя вѣхи.

§ 61. Положеніе сихъ предметовъ, или поставленныхъ вѣхъ, опредѣляётся съ двухъ различныхъ точекъ базиса, засѣчками.

§ 62. При опредѣленіи предметовъ засѣчками надлежитъ особенно наблюдать: а) чтобы мензульная доска находилась въ совершенно горизонтальномъ положеніи; б) чтобы точки стоянія мензулы были совершенно отвѣсно подъ соотвѣтствующею точкою на планшетѣ, и в) чтобы углы засѣчекъ отнюдь были не острѣе 30° и не тупѣе 150°.

§ 63. Вершины треугольниковъ, опредѣленныя засѣчками въ однихъ пунктахъ, повѣряются со

всѣхъ другихъ пунктовъ, изъ которыхъ онѣ видимы.

§ 64. Для перехода при съемкѣ тріангуляціею отъ одного планшета къ другому, всѣ видимые близь края втораго планшета предметы, или особо на сей конецъ поставленныя вѣхи, опредѣляются съ извѣстныхъ уже точекъ перваго планшета засѣчками и по сему опредѣленію наносятся на новомъ планшетѣ. Разстояніе сихъ новыхъ точекъ до опредѣленныхъ точекъ на первомъ планшетѣ будетъ служить базисомъ для втораго планшета, а вмѣстѣ съ тѣмъ и основаніемъ связи при сводѣ обоихъ планшетовъ.

§ 65. Вообще при составленіи геометрической тріангуляціи должно наблюдать слѣдующее:

1) Прежде всего надлежитъ опредѣлить засѣчками рядъ треугольниковъ, сколь возможно бóльшаго размѣра; потомъ, принявъ бока ихъ за базисы, составлять на нихъ рядъ треугольниковъ мѐньшаго уже размѣра.

2) Для устраненія ошибокъ, которыя при семъ родѣ съемокъ могутъ вкрасться, съ каждой точки стоянія мензулы должно непремѣнно визировать алидадою деревья, колокольни и другіе островерхіе, возвышенные предметы, а равно поставленныя на видныхъ мѣстахъ вѣхи.

Отдѣленіе 2.

О подробностяхъ, наносимыхъ на планъ.

§ 66. При производствѣ съемокъ казенныхъ земель вообще наносятся на планъ: тригонометри-

ческіе пункты, ежели таковые въ снимаемой дачѣ находятся, границы губерній, областей, уѣздовъ, волостей, селеній; межевые столбы, курганы и ямы, межи, какъ спорныя такъ и безспорныя; дороги: почтовыя, транспортныя и проселочныя, дорожные столбы; горы, холмы, овраги; озера, рѣки, ручьи, пруды, каналы, колодцы, пороги на рѣкахъ, острова, перевозы, шлюзы, пристани, рыбныя тони; города, мѣстечки, посады, селенія, хутора, церкви, монастыри, часовни, кладбища, всякія жилыя и не жилыя постоянныя строенія, мельницы водяныя и вѣтреныя; лѣса, кустарники, сады и насажденія всякаго рода, огороды, огуменники, пасѣки, пашни, перелоги, выгоны, луга, болота, пески, тундры, солончаки, мѣста добыванія мѣла, глины, извести и каменнаго угля, каменоломни, всякіе заводы, селитренные бурты и рудники.

§ 67. Каждый изъ сихъ предметовъ, означается на планѣ знакомъ или красками, согласно Высочайше утвержденнымъ условнымъ знакамъ.

§ 68. Контуры пашень опредѣляются инструментально, непринимая впрочемъ въ соображеніе незначительныхъ перепашекъ или недопашекъ въ полосахъ нѣкоторыхъ крестьянъ.

§ 69. Пашни запольныя, лѣсныя или переложныя обозначаются знакомъ и краскою перелога, не отдѣляя особыми контурами засѣянной части отъ незасѣянной. Равнымъ образомъ въ степныхъ мѣстахъ, гдѣ не введено правильнаго хозяйства и гдѣ распахиваемыя мѣста ежегодно измѣняются, пашни

неотдѣляются особыми контурами отъ удобной степи.

§ 70. Части перелоговъ, заросшія лѣсомъ или кустарникомъ, дозволяется назначать на глазъ, но общій контуръ всего перелога долженъ быть опредѣленъ съ точностію.

§ 71. Если лѣсъ, поросшій на переложной пашнѣ, имѣетъ 30-лѣтній возрастъ, то неозначается уже знакомъ перелога, а соотвѣтственнымъ лѣснымъ.

§ 72. Контуры сѣнокосовъ, выгоны чистые и поросшіе кустарникомъ означаются инструментально; но ежели фигура сѣнокоса или выгона неопредѣленна и контуры его въ опушкахъ лѣса неявственны, то дозволяется ограничивать ихъ болѣе прямыми, неизвилистыми линіями.

§ 73. Лѣсные острова внутри сѣнокосовъ опредѣляются по ихъ контурамъ иструментально. Незначительныя же лѣсныя поросли, непревышающія $^1/_2$ дес. означаются глазомѣрно.

§ 74. Контуры всякаго рода пространствъ на планѣ должны быть явственно означены точками, или чертою. Разграниченіе красокъ, которыми пространства покрываются должно быть сколь возможно чище, при томъ такъ, чтобы краски одного пространства отнюдь не переходили за контуры другаго.

§ 75. При производствѣ съемокъ въ видахъ поземельной оцѣнки, сверхъ исчисленныхъ въ § 66-мъ предметовъ, на планѣ означается раздѣленіе полей и въ каждомъ полѣ показывается какимъ образомъ крестьяне раздѣляютъ между собою пахатныя

земли, т. е. каждое отличающееся по качеству, отъ прочихъ земель пространство отдѣляется особымъ контуромъ. Пространства эти обыкновенно ограничены въ натурѣ явственными признаками и называются у крестьянъ жеребьями, загонами, клинами и т. п., и въ каждомъ изъ таковыхъ пространствъ всѣ домохозяева селенія имѣютъ свою полосу.

§ 76. Въ мѣстахъ, гдѣ земли не дѣлятся по душамъ, контуры разнокачественныхъ пространствъ означаются по указаніямъ крестьянъ; на сей конецъ предварительно съемки, каждое селеніе избираетъ по нѣскольку добросовѣстныхъ, которые раздѣляютъ всѣ пашни, колышками, живыми урочищами или другими признаками, на однокачественныя пространства, и при съемкѣ указываютъ съемщику сіе раздѣленіе.

§ 77. При съемкѣ, производимой для оцѣнки земель, обозначается также на планахъ особыми контурами и раздѣленіе сѣнокосовъ на заливные или поемные, луговые или муравые и болотные, согласно съ положеніемъ ихъ въ натурѣ.

§ 78. Огороды, разводимые въ поляхъ временно и въ отдаленности отъ усадьбы, на планѣ обозначаются какъ пашни, безъ опредѣленія ихъ особыми контурами. Равнымъ образомъ неозначаются особыми контурами и такія полосы въ пахатныхъ поляхъ, которыя, входя въ надѣлъ по душамъ, оставлены необработанными по волѣ домохозяина, а не по совершенному ихъ неудобству; такія полосы входятъ въ общій контуръ пашень.

§ 79. Въ чрезполосныхъ владѣніяхъ, границы каждаго владѣнія, во всѣхъ контурахъ, обозначаются явственно особою чертою.

§ 80. Въ дачахъ общихъ владѣній обозначается цыфрами какая именно часть каждаго отдѣльно владѣемаго пространства принадлежитъ какому владѣльцу. Въ чрезполосныхъ владѣніяхъ участки каждаго изъ совладѣльцевъ обозначаются на планѣ особою буквою.

§ 81. При опредѣленіи на планѣ положенія рѣкъ и рѣчекъ, составляющихъ окружныя межи дачи, опредѣляется инструментально и противолежащій ихъ берегъ. При широкихъ пограничныхъ рѣкахъ берегъ сей опредѣляется засѣчками, если это возможно, или глазомѣрно.

§ 82. Неудобными мѣстами считаются: рѣки, озера, канавы, топкія болота съ провалами или окошками, дороги, скалы, или весьма каменистыя мѣста, моховыя болота, трясины, пустой, сухой боръ, на которомъ ничего не произрастаетъ и сыпучіе пески.

Примѣч. При расчисленіи земель неудобныхъ принимаются къ точному соображенію и соблюденію всѣ правила, на сей предметъ изложенныя, въ межевыхъ узаконеніяхъ.

§ 83. Каждый отдѣльный контуръ, какъ удобныхъ такъ и неудобныхъ мѣстъ, означается на мѣстѣ съемки, начальною буквою (прил. Лит. А.)

§ 84. Названіе снимаемыхъ на планъ урочищъ, записывается непремѣнно на мѣстѣ съемки.

§ 85. При съемкѣ лѣсовъ, лежащихъ между другими угодьями, опредѣляются особыми контурами: чистыя насажденія отъ мѣшанныхъ; чистыя означаются по породамъ: сосновыя, еловыя и лиственныя. Строевой лѣсъ отличается отъ дровянаго густотою краски.

Отдѣленіе 3.

О различныхъ способахъ детальной съемки.

§ 86. Для нанесенія на планъ всѣхъ подробностей, въ предъидущемъ отдѣленіи исчисленныхъ, смотря по мѣстному удобству, употребляется одинъ изъ слѣдующихъ способовъ:

а) Измѣряются линіи, пересѣкающія контуры, подлежащія опредѣленію на планѣ. Способъ этотъ есть удобнѣйшій въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ мѣстность дозволяетъ вѣрное измѣреніе цѣпью.

б) Измѣряется пространство отъ точки стоянія инструмента до граничныхъ точекъ опредѣляемаго контура. Способъ сей особенно полезенъ въ томъ случаѣ, когда въ недальнемъ разстояніи отъ точки стоянія инструмента находится много предметовъ, подлежащихъ означенію на планѣ.

в) Измѣряются линіи контуровъ и углы ими составляемыя. Способъ сей преимущественно слѣдуетъ употреблять въ такихъ случаяхъ, когда мѣстность недозволяетъ опредѣлять положеніе сихъ точекъ засѣчками, какъ напримѣръ въ

мѣстахъ лѣсистыхъ, при съемкѣ дорогъ, ручьевъ, озеръ и контуровъ лѣса, опушки котораго заросли кустарникомъ. Само собою разумѣется, что въ послѣднемъ случаѣ, дѣлаются въ кустарникѣ просвѣты, по направленію измѣряемыхъ линій.

г) Опредѣляются главныя точки контуръ посредствомъ засѣчекъ, съ двухъ различныхъ мѣстъ стоянія. Способъ сей особенно полезенъ въ такомъ случаѣ, когда опредѣляемые контуры ограничиваются прямыми линіями и мѣстность затрудняетъ измѣреніе ихъ цѣпью.

д) Опредѣляются подробности снимаемой мѣстности, по относительному положенію ихъ къ проведеннымъ въ натурѣ паралельнымъ линіямъ планшета. Съемка такого рода особенно употребляется въ мѣстахъ ровныхъ, лѣсистыхъ и многоконтуристыхъ.

Отдѣленіе 4.

О нанесеніи границъ на планъ.

§ 87. По окончаніи съемки внутренней ситуаціи всей дачи и по опредѣленіи на планѣ границъ оной, линіи сихъ границъ измѣряются сверхъ того особо цѣпью, а углы угломѣрными инструментами.

§ 88. Мѣра граничныхъ линій, а равно астролябическіе и ромбическіе углы, записываются на планшетѣ.

§ 89. Нанесенныя на планъ границы свѣряются съ планами генеральнаго межеванія той дачи, и если границы, существующія въ натурѣ, окажутся не согласными съ показанными по планамъ генеральнаго межеванія, или дѣйствительное владѣніе вообще не будетъ соотвѣтствовать межевымъ признакамъ, то оказавшіяся разности наносятся на вновь снимаемый планъ разными красками: *черною чертою* обозначается дѣйствительное владѣніе, *зеленою чертою* границы по планамъ генеральнаго межеванія; а *оранжевою чертою* границы по межевымъ признакамъ, найденнымъ въ натурѣ.

§ 90. Всѣ спорные участки снимаются на планъ съ точнымъ означеніемъ какъ существующихъ межевыхъ признаковъ, такъ и дѣйствительнаго владѣнія.

§ 91. Если снимаемая на планъ дача, хотя и была обмежевана, но въ Палатѣ Государственныхъ Имуществъ неимѣется на нее плановъ генеральнаго межеванія, ни межевыхъ книгъ, то настоящее владѣніе казны назначается на планѣ по указанію обывателей, съ означеніемъ и всѣхъ межевыхъ признаковъ, ежели они въ натурѣ существуютъ; между тѣмъ Начальникъ съемки входитъ въ сношеніе съ Палатою Государственныхъ Имуществъ, объ истребованіи отъ кого слѣдуетъ межевыхъ плановъ, и по полученіи, свѣряетъ ихъ съ составленною съемкою дачи.

Отдѣленіе 5.

Объ обходѣ внутреннихъ межъ.

§ 92. До изданія подробныхъ правилъ для спеціальнаго размежеванія чрезполосныхъ владѣній, при

съемкѣ такихъ земель, должно обозначать самымъ точнымъ образомъ границы дѣйствительнаго владѣнія казны и другихъ совладѣльцевъ.

§ 93. Границы селеній, замежеванныхъ въ одинъ генеральный планъ, означаются по дѣйствительнымъ владѣніямъ и по показанію крестьянъ пограничныхъ селеній.

§ 94. Каждое селеніе въ общихъ владѣніяхъ такого рода обозначается особымъ №, который выставляется и на всѣхъ угодьяхъ, селенію тому въ общей дачѣ принадлежащихъ.

Отдѣленіе 6.

О масштабѣ для плановъ и картъ.

§ 95. Съемка мѣстъ заселенныхъ и вообще мелкоконтуристыхъ, требующихъ особой подробности плановъ производится въ масштабѣ 100 саж. на 1 англійскій дюймъ или въ $^1/_{8400}$; при съемкѣ же мѣстъ степныхъ, открытыхъ и однообразныхъ, опредѣляется, по назначеніи Начальника съемки, масштабъ въ 200 или 400 саж. въ англійс. дюймѣ, смотря по бо́льшему или мѐньшему числу контуръ.

§ 96. Всѣ участки, которые по мелкой чрезполосности и особенному разнообразію контуровъ, не могутъ быть съ точностію выражены въ планѣ масштаба, какой на основаніи предъидущаго §, принятъ для цѣлой дачи, снимаются на планъ въ удвоенномъ противу сего послѣдняго масштабѣ, т. е. вмѣсто 100 саж., въ 50 саж. въ дюймѣ; вмѣсто 200 саж., въ 100 саж. въ дюймѣ.

§ 97. При составленіи общихъ плановъ и картъ допускается, по удобности, масштабъ въ 2 и 4 вер. въ дюймѣ.

Отдѣленіе 7.

Объ отдѣлкѣ и составленіи плановъ.

§ 98. При отдѣлкѣ брульена каждый контуръ обводится явственною чертою и означается соотвѣтственнымъ межевымъ знакомъ. Мѣстоположенія гористыя, крутохолмистыя и овражистыя отдѣлываются перомъ, съ вычерчиваніемъ полной ситуаціи. Обширныя, отлогія покатости, въ открытой степной мѣстности, означаются въ горизонтальной проэкціи, съ показаніемъ градусовъ наклоненія.

§ 99. На краяхъ каждаго планшета означается, вверху, № планшета, наименованіе губерніи, уѣзда, волости, сельскаго общества и селенія; а внизу, масштабъ съемки, имя съемщика и число десятинъ.

§ 100. Каждый планшетъ скрѣпляется подписью Начальниковъ съемки, отряда и партіи.

§ 101. Къ брульенамъ прилагается сборный листъ.

§ 102. На сборныхъ листахъ означаютъ одни только селенія, рѣки, значительные ручьи и дороги.

§ 103. По окончаніи съемки, съ брульеновъ составляютъ особые бѣловые планы (оригиналы) въ одномъ экземплярѣ, особо на каждую отдѣльную дачу или селеніе, имѣющее собственныя границы.

§ 104. Бумага для бѣловыхъ плановъ должна быть длиною въ 1 аршинъ, а шириною въ $^3/_4$ арш.

§ 105. Если планъ дачи не можетъ помѣститься

на одномъ листѣ, то онъ составляется на 2, 4, 6 и болѣе листахъ узаконенной мѣры; для того, чтобы планъ дачи при складкѣ листовъ всегда имѣлъ четырехъ-угольную форму. Клапаны на планахъ допускаются только въ случаѣ необходимости.

§ 106. Къ бѣловымъ планамъ дачи, состоящей изъ 4, 6 или болѣе листовъ, прилагается общій, уменьшенный имъ планъ.

§ 107. Бѣловые планы отдѣлываются перомъ, а въ случаѣ скораго требованія кистью, съ вычерчиваніемъ полной ситуаціи и покрываются красками, согласно Высочайше утвержденнымъ межевымъ знакамъ. Означеніе обширныхъ отлогихъ покатостей горизонтальными проэкціями допускается и на бѣловыхъ планахъ.

§ 108. На бѣловые планы, наносятся какъ рамочныя линіи, такъ и номерація планшетовъ, хотя бы они входили въ планъ только нѣкоторыми частями.

§ 109. Къ бѣловымъ планамъ прилагается общая карта всей дачи, въ уменьшенномъ масштабѣ.

§ 110. На картахъ сихъ наносятся кистью поселенія, воды, дороги, въ общихъ контурахъ лѣса, болота и другія неудобныя земли и главный характеръ ситуаціи.

§ 111. Всѣ планы и карты наклеиваются на свѣтлосѣрый каленкоръ и окаймляются узкою темнозеленою лентою.

§ 112. Листы плановъ, составляющіе общую дачу, по рамкамъ надрѣзываются, такимъ образомъ,

чтобы загнувъ надрѣзанные бока, можно было складывать листы одинъ съ другимъ и образовать общій планъ дачи.

Отдѣленіе 8.

О вычисленіи снятаго пространства и составленіи топографическихъ таблицъ.

§ 113. Площадь каждой снятой на планъ дачи исчисляется: а) въ общемъ пространствѣ всей дачѣ и б) отдѣльно по каждому ея контуру. Вычисленія сіи дѣлаются на основаніи общихъ геометрическихъ правилъ или посредствомъ расчерченной, прозрачной таблицы; при чемъ десятины дѣлятся не на квадратныя сажени, а на сотыя части, изъ коихъ въ каждой заключаться будетъ 24 сажени.

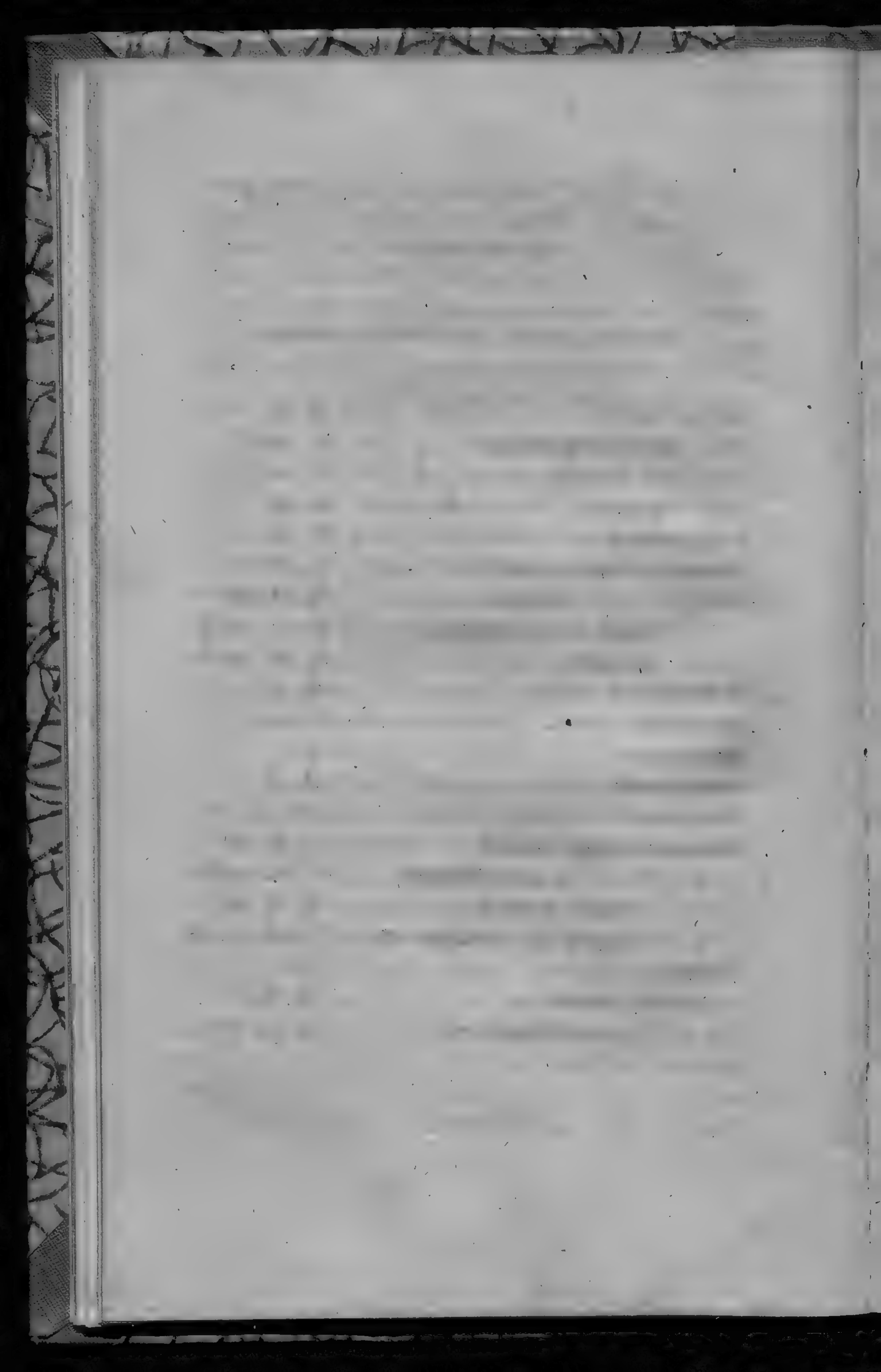
§ 114. Вычисленія общаго пространства дачи и каждаго контура въ отдѣльности взаимно между собою повѣряются.

§ 115. Если разность сихъ вычисленій не будетъ превышать $^1/_{200}$, то вычисленіе признается правильнымъ; въ противномъ случаѣ должно перевѣрить вычисленіе.

§ 116. Вычисленныя на планшетѣ пространства каждаго рода земель, пашни, огородовъ, луговъ и проч. вносятся въ топографическія таблицы (лит. Б. и В).

§ 117. Въ топографическія таблицы перваго рода (лит. Б.) вносятся вычисленія каждаго контура по планшету, съ означеніемъ номера планшета, номера контура на томъ планшетѣ и названія селенія.

§ 118. Въ топографическія таблицы втораго рода (лит. В.) вносятся, общее вычисленіе угодій по каждой дачѣ отдѣльно, съ означеніемъ: именованія селенія, пустоши или обрѣза, номера ихъ, номера планшетовъ, входящихъ въ дачу, пространства каждаго угодья порознь, и общаго количества удобной и неудобной земли во всей дачѣ. Таблицы сіи служатъ, при повѣркѣ, взаимнымъ между собою контролемъ.

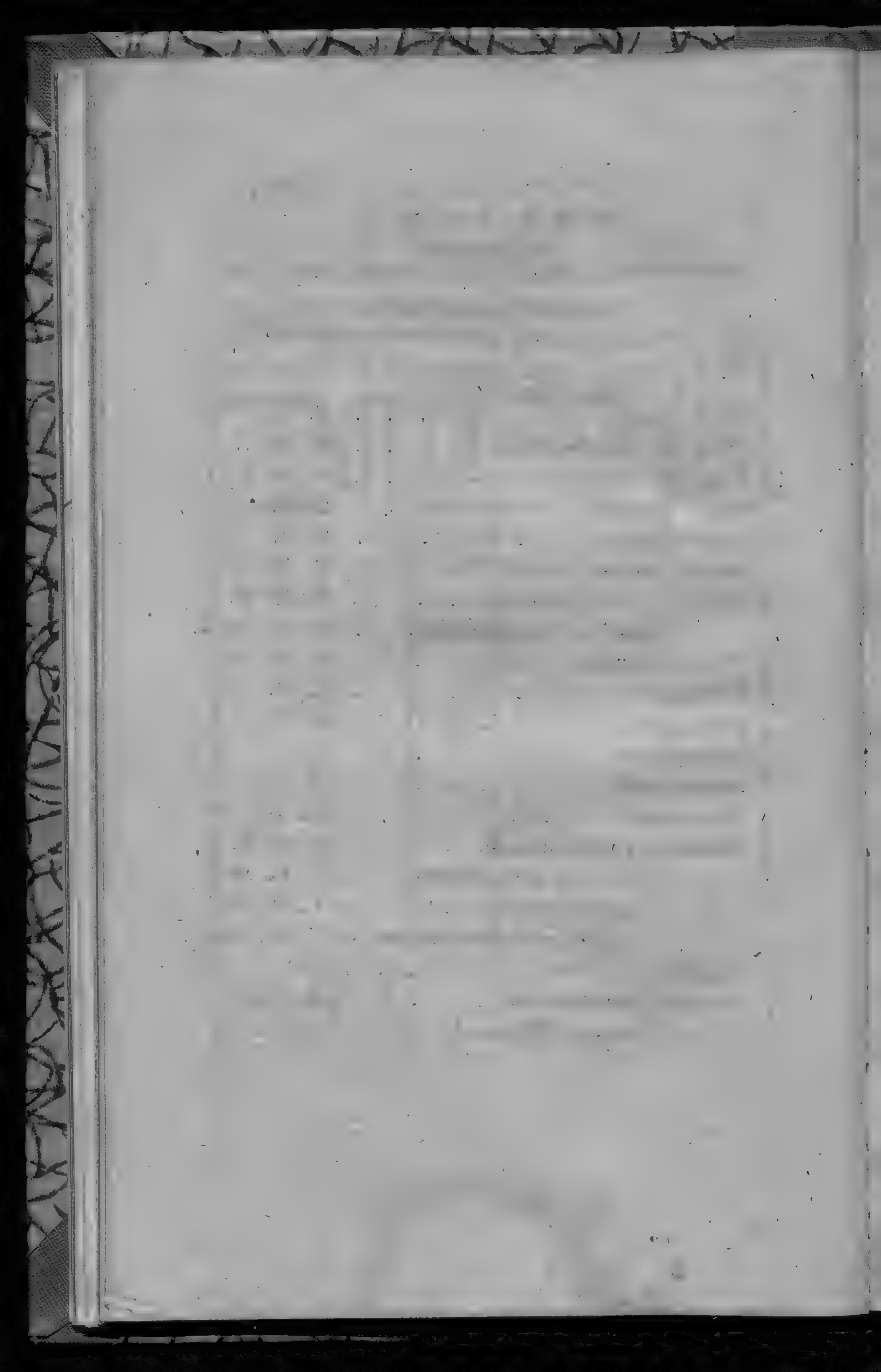


А.

ПРИМѢРНОЕ

ОЗНАЧЕНІЕ УГОДІЙ НАЧАЛЬНЫМИ БУКВАМИ.

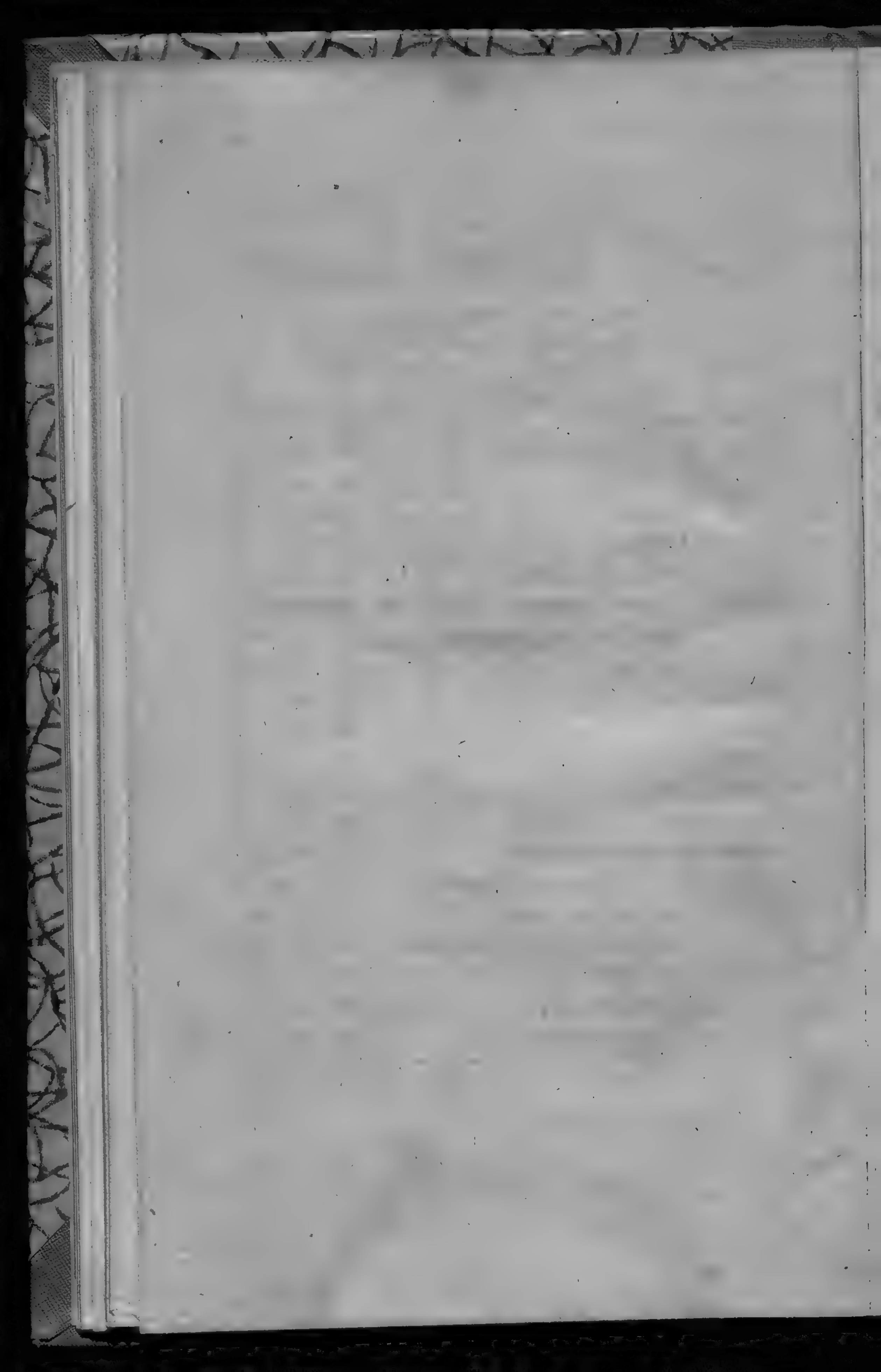
Болото чистое	Б. Ч.
« съ кустарникомъ	Б. съ К.
« съ лѣсомъ	Б. съ Л.
« моховое	Б. М.
Боръ чистый	Б. Ч.
Выгонъ чистый, сухой	В. Ч. С.
« « мокрый	В. Ч. М.
« сухой съ кустарникомъ	В. С. съ К.
« мокрый	В. М. съ К.
Еловый лѣсъ	Е. Л.
Сосновый	С. Л.
Кустарникъ	К.
Лиственный	Л. Л.
Мѣшанный	М. Л.
Сѣнокосъ сухой чистый	С. С. Ч.
« « съ кустарникомъ	С. С. съ К.
« чистый мокрый	С. Ч. М.
« мокрый съ кустарникомъ	С. М. съ К.
Пашня	П.
Перелогъ чистый	П. Ч.
« съ кустарникомъ	П. съ К.



Форма Б.

ТАБЛИЦА
подробнаго вычисленія контуровъ по каждому планшету.

№ планшета.	№№ контуръ на планшетѣ.	Званіе урочищъ и угодій.	Десятины.	Сажени.	Въ чьемъ владѣніи находится.	Примѣчаніе.
		Итого .				
		Въ масштабѣ « » саж.				



Форма В.

ТАБЛИЦА
общаго вычисленія угодій по каждой отдѣльной казенной дачѣ.

ИМЕНОВАНІЕ СЕЛЕНІЯ, ПУСТОШЕЙ И ОБРѢЗОВЪ.	№ селенія.	№№ планшетовъ.	Усадебныя земли.		Пахатныя земли.		Перелоги.		Сѣнокосы.		Выгоны.		Лѣса.		Количество удобной земли.		Количество неудобной земли.		Всего удобной и неудобной земли.	
			ИЗМѢРЕНІЕ.																	
			Десят.	Саж.	Десят.	Саж.	Десят.	Саж.	Десят.	Саж.	Десят.	Саж.	Десят.	Саж.	Десят.	Саж.	Десят.	Саж.	Десят.	Саж.
Итого . .																				

